

节 許

昭和48年11月22日

特許庁長官 萧 萑 英 雄 梁

1 発明の名称 ジャックラー ジャックテ 車棚用 アンディ 装金

2 免患者

カザイシットマジャン・マジャン スポープ・マジャン・マジャン・マジャン

外1名

5 特許出版人

カサングルングラウ 兵車県加西市常吉町1011-1

世界・守

外1名

7 679-01 TEL(07904 X70355

19 日本国特許庁。

公開特許公報

①特開昭 50-81761

❸公開日 昭 50. (1975) 7 2

②特願昭 48-132005

②出願日 昭48.(1973) /パ. スス

審查請求 未說求

. (全4頁)

庁内整理番号 5630 53

銀日本分類 98ω00/

明 解 書

1 発明の名称

事業用アンテナ装置

2 特許期求の報題

単忠に装置された熱類プリントの正負荷極単に 高周波チョータョイルを挿入することによつて上 記熱線プリント部を高周波的に絶縁し、鉄熱線プ 43 サールを高周波的に絶縁し、鉄熱線プリント部 // に誘却した高周波維圧(液)を容量結合とか関係 結合によつてアンテナ関路へ導入することを特徴 とする車種用アンテナ装置。

3 発明的詳細な説明

本業は主として自動車のリャーウィンドーに装置された熱観ブリントを利用するアンテナ装置に係る発明である。

従来自動車用アンテナは主として ボデーの外部 に体値収的自在の 6 のが一般に多く取付けられて

本発明は新様な欠点を除去し改善する為に自動車の機器タインドーに装置された熱線プリントを 利用したアンテナ装置を提供することをその自的 とするもので、本発的の無様を飲付関面について 呼配する。

卵一类助例

第2 図に示すように主として自動事における後 部ウインドーに乗り取り用として整理された無線 プリント1の正負両無部2、 3 の各増部に各々の 関放ナロータコイル4、 4 を挿入して放射を ント1部を高周放的に絶縁して、その熱線プリント 1部に悪超した高周放電圧(流)を容易の なわちコンデンサー5を通して受情機(図示すず なわちコンデンサー5を通して受情機(図示すず のである。

第二実施例

展3回に示すように上記熱様ブリント1の正在 2の構築に高周波チョークコイル4と4を直列に 挿入し、映高開放チョークコイル4と4との間に コンデンサー6を載け、高麗波テュータコイル4

ーとして使用するのには何んら差しつかえない。また正価何に殴けたコンデンサーらは電影からの雑音を防止する為のものであり、また熟練プリント 1 と同軸ケーブルフとの間に挿入したコンデンサー5 は直旋電波が同軸ケーブルフを通してすンナナ回路へ流れ込むのを防止すると共に受信感度を良好に舞気する為のものである。

特別 昭50-81781 ② の電原側増配にコンデンサー 6 を設け、負極3の増配にコンデンサー 5 を設け、負極3の増配にコンデンサー 5 を並列破合した高周放チョークコイル 4 を挿入することによつて上記熱視 5 日 被 アコークコイル 4 に同館サーブル 7 を誘導 5 合 8 することにより上記熱線 フリント 1 部に 耐心した高周放保圧(施)を受信機の アンテナ 回路 へ等人するようにしたことを特徴とするものである。

上記第一実施別は自動車の後部ウインドーに曇り除去の為に装置された熱様ブリント1の関係部に高周政チョータコイル4、4を挿入しているので、その熱様ブリント1部分は高周政的に絶縁しているのでそこに高周政策圧(統)があるの高周政策圧(統)をコンテンサー5を進して受信機へ導入するもので、高周政策圧(統)のみをカットして、4、4は高周政策圧(統)のみをカットして関策党派等通するので熱鍵ブリント1をモーターが記

本発明は高周数ナヨータコイル 4 とかコンデンサー 5 等による容量結合のるいはコイル等による 既得法合 8 の値を適定することによつて P M 放送 受債用アンテナとしても利用することができる。

また事体外部にアンナナを装置する必要もなく 従つてそれを操作する必要も生じず、且つ事体美 感でそこなうことはない。また展数後部のインド 一の誘導プリントを利用するので運転の妨けとな ることはなく安全運転ができる姿々の顕著な効果 がある。 特別 昭50--81761 (3)

4 図面の簡単な説明

第1回は従来既設の熱寒ブリント、第2回は本発明の第一実施例を示す機様マリントを利用した アンテナ装置、第3回は本発明の第二実施例を示す機様でリントを利用したアンテナ装置である。

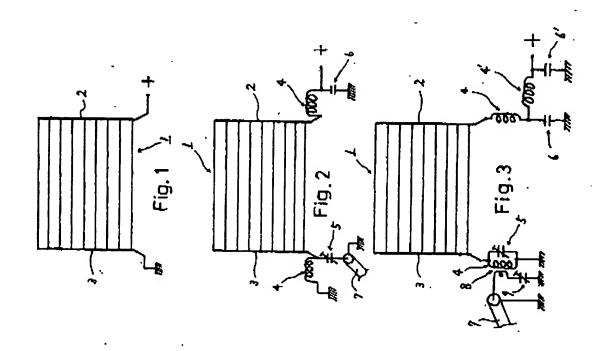
図中の符号1は熱線プリント、2は正確例、3は魚抵倒、4は高陽彼チョータコイル、5、6はコンデンサー、7は関軸ケーブル、8は誘導結合コイルである。

e L

特許出領人

节 57 · **寸**

小余海岛



\$1781 (4)

4 単付書類の目録

山明 無 書

1 3

四四 正

1 2

四甲書副本

1 5

5 簡配以外の発明者、特許出額人

山発明者

兵庫県加東郡社町社54

コ ユアリヤ カネ (5) 小 **学 音** (6)

四种許出單人

カトウがンヤンロチョウヤンロ 兵庫県加東郡社町社 5 4 9

コムサヤかがらい小 繁 唐 身

T 673-14 TEL(07954 X2) 0396